

Tabela ze specyfikacjami gazów technicznych i specjalnych na 2017r.

Lp.	Rodzaj gazu i jego opis	Ilość	Wielkość butli	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]	Kod pracowni Uwagi:
1.	Azot 6.0 stopień czystości minimum 99,9999 % obj. <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	14	50 litrów				SG- 10 SC- 4
2.	Azot 5.0 stopień czystości 99,999% obj. <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	9	50 litrów				SG
3.	Hel 6.0 stopień czystości 99,9999% obj. <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	9	50 litrów				SG
4.	Hel 5.0 stopień czystości 99,999% obj. <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	10	50 litrów				SG-7 KW- 3
5.	Powietrze syntetyczne klasy „zero grade” lub czystsze, < 0,1ppm węglowodorów. <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	12	50 litrów				SG
6.	Argon sprężony, o czystości 99,999% <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	122	50 litrów				SA – 2 KW- 120
7.	Acetylen rozpuszczony 2,6 Czystość: acetylen $\geq 99,6\%$, $N_2 + O_2 + C_nH_m \leq 0,4\%$, $PH_3+NH_3 \leq 10$ ppm, zawartość siarki < 15 ppm, zawartość wody < 100 ppm, aceton ≤ 50 mg/kg <i>Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</i>	10	50 litrów				SA <i>Pracownia wymaga aby dostarczony gaz spełniał dla wzorca cyny (15mg/l) wartość absorpcji powyżej 0,0750 (dla stałych parametrów aparatu wyznaczonych w trakcie walidacji metody)</i>

Lp.	Rodzaj gazu i jego opis	Ilość	Wielkość butli	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]	Kod pracowni Uwagi:
8.	<p>Podtlenek azotu techniczny Czystość: N₂O ≥ 99,5 %, N₂+O₂+Ar ≤ 5000ppm H₂O ≤ 10 ppm CO ≤ 5 ppm CO₂ ≤ 50 ppm NO_x ≤ 2 ppm Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</p>	1	50 litrów				<p>SA Pracownia wymaga aby dostarczony gaz spełniał dla wzorca cyny (15mg/l) wartość absorbancji powyżej 0,0750 (dla stałych parametrów aparatu wyznaczonych w trakcie walidacji metody)</p>
9.	<p>Tlen sprężony O₂2.2 (5.1) H₂O < 1ppm CO +CO₂ < 0,5ppm THC(as CH)< 0,5ppm H₂ < 0,5ppm N₂ < 5ppm Wymagane dostarczenie dokumentu poświadczającego jakość dostarczonego gazu o wymaganych parametrach do każdej dostawy</p>	1	50 litrów				SA
10.	<p>Tlenek węgla - gaz wzorcowy CO 20 ppm w azocie. Wymagane dostarczenie świadectwa wzorcowania GUM lub akredytowanego laboratorium wzorcującego; dzierżawa butli przez okres 2 lat</p>	1	10 litrów				KS
11.	Ciekły azot	9	50 litrów				SG
Opłata za dzierżawę butli:							
RAZEM:							

Wymagania dodatkowe:

1. Dla poz. 1÷10 wymagana dostawa butli z gwintem zewnętrznym.
2. Napełnienie butli do ciśnienia 200 bar, z wyjątkiem acetylenu: 18÷20 bar oraz podtlenku azotu: 50 bar.
3. Dla poz. 11 wymagane jest dostarczenie ciekłego azotu i napełnienie nim pojemnika poj. 50 litrów, będącego własnością WSSE w Katowicach oraz wniesienie pojemnika z ciekłym azotem do pomieszczenia nr 70 na drugim piętrze w budynku WSSE w Katowicach, każdorazowo dla każdej z dziewięciu butli.